

secom
here comes the light



PROTEK Q1

PROJETOR LED

eralight[®]
SYSTEM



www.secom.es

PROTEK Q1

TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

PROTEK Q1 É um projetor de grande polivalência, com um desenho otimizado que conta com a tecnologia eralight system da SECOM, com a possibilidade de escolher entre 8 óticas e 6 potências, perfeito para se adaptar a todas as necessidades dos projetos.

PROTEK Q1, projetor fabricado com materiais de última geração, com rendimento otimizado.



PROTEK Q1

PROJETOR

A nova geração dos sistemas luminosos da SECOM ILUMINACIÓN, foi desenvolvida dando prioridade ao rendimento luminoso, á polivalência, e principalmente á compatibilidade do próprio sistema.

ERALIGN, sistema com capacidade técnica para todas as instalações que requerem uma solução LED de potencia média, permitindo assim acelerar o retorno dos investimentos, graças á tecnologia MADE in SECOM

PROTEK Q1

eralight[®]
SYSTEM

PROTEK Q1

LED	3030	2835
TIPO DE LED	POTÊNCIA MÉDIA (MP) LED encapsulado em Epoxy Montado á superfície em pcb	POTÊNCIA MÉDIA (MP) LED encapsulado em Epoxy Montado á superfície em pcb
POTENCIAS	17,5 w 30 w 54 w	17,5 w 30 w 54 w
VIDA ÚTIL	50.000 h. L80B10 Ta35°C Ti85°C	50.000 h. L80B10 Ta25°C Ti25°C
ÓTICAS	PMMA	-
PROTETOR DE LUMINÁRIA	PMMA (Alto impacto)	PMMA (Alto impacto)
REGULAÇÃO	On/Off DRD: Dali DR: 1-10v	On/Off
NÚMERO DE ÓTICAS	Sem óptica (120º) 4 - simétricas 3 - assimétricas	Sem óptica (120º)
GARANTIA	5 anos	3 anos
CARACTERISTICAS	Válvula de controlo de pressão Driver de perdas baixas Alto rendimento Protetor contra sobretensões	Válvula de controlo de pressão

PROTEK Q1

PROYECTOR

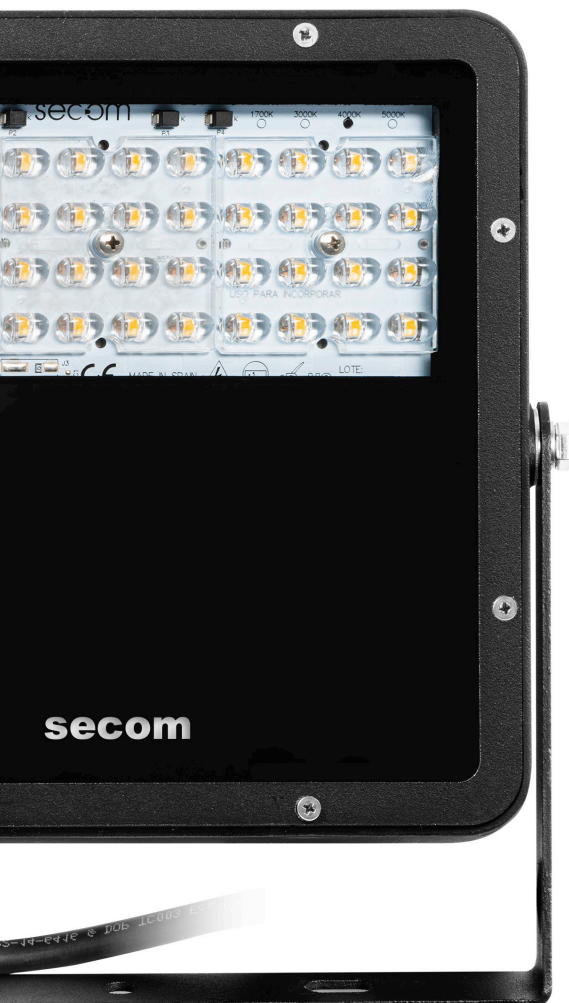


PROTEK Q1, proyector para instalación exterior, de alta calidad, fabricado en aluminio inyectado que garante elevada disipación de calor para mejorar el rendimiento.

Proyector con rendimiento luminoso superior, con eficiencia de 203 lm/w.

PROTEK Q1, é uma luminária de grande polivalência de configuração de feixes de luz, 7 óticas disponíveis, opção de regulação de fluxo, ideal para satisfazer qualquer projeto. Proyector de instalación simple e rápida, graças ao desenho ligeiro de baixo perfil e dimensão compacta.

LED	⚡	Fr	W Sistema	✓	🔌	IP	IK	°K	CRI	🌡️	△	PF	👁️	🕒	📦
2835	220-240V ac	50/60 Hz	17,5	✓	ON/OFF	66	08	1700K	>70	-15°	sin óptica 120°	>0,95	RIESGO FOTOBIOLOGICO 0	50.000h.	1,5
3030			30		DALI		*10	3000K (3030)	(3030)	+35°	7 ópticas			(L80B10)	
MID			54		1-10V		*opcional	4000K	>80						
POWER								5000K (3030)	(2835)						
								3000K							
								4000K							
								5700K							
								(2835)							



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS



LED encapsulado em EPOXY, montado à superfície em pcb. 153lm/W, alta intensidade de luz. Baixa depreciação de rendimento luminoso. Fluxo luminoso uniforme e forte.

TVS

Díodos TVS, protecção contra sobrecarga eléctrica, tais como raios induzidos, comutação indutiva de carga e descarga electrostática (ESD) associada a linhas de transmissão e circuitos electrónicos.

PLED

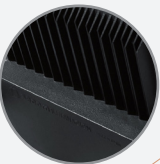
Protecção PLED, em caso de falha do LED, a corrente continua a fluir através do circuito, impedindo que a luminária se desligue.



Risco fotobiológico 0



Opção de escolha entre 7 óticas diferentes, consoante necessidade de projeto.



Desenho otimizado para uma maior dissipação de calor e garantir o melhor rendimento.



Válvula controladora de pressão anti condensação. Evitando a condensação dentro da luminária.



IP66

O nível de IP elevado, garante estanquidade contra a humidade, assegurando protecção a todos os componentes electrónicos.



IK08

IK10

* Opcional

Luminária anti vândalo, superando impactos de mais de 50 Joules.

5

GARANTIA DE ANOS

3

GARANTIA DE ANOS

eralight®
SYSTEM

360°

Lira de grande resistência para uma orientação até 360°.



IP68

Conector rápido do tanque para alimentação elétrica.

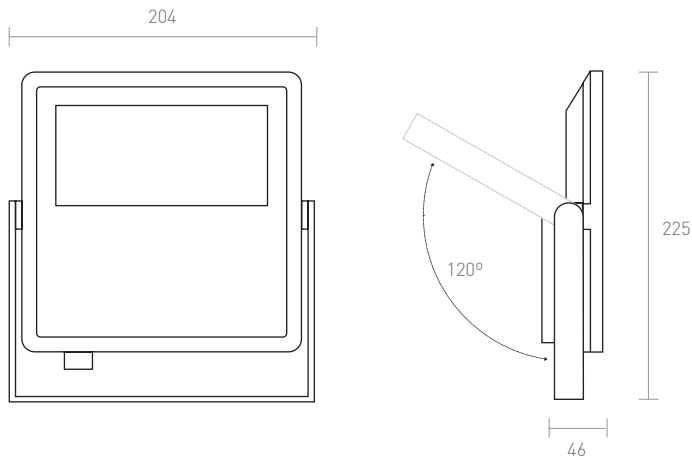


LIGAÇÃO SEM FERRAMENTAS

PROTEK Q1
eralight®
SYSTEM



DIMENSÕES



RECOMENDAÇÕES INSTALAÇÃO

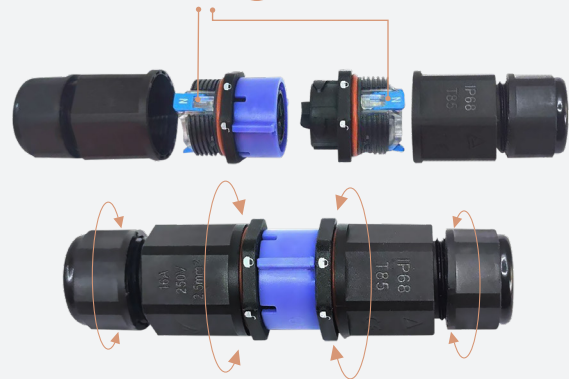


Verificar se o buçim está perfeitamente ajustado até a sua máxima pressão.

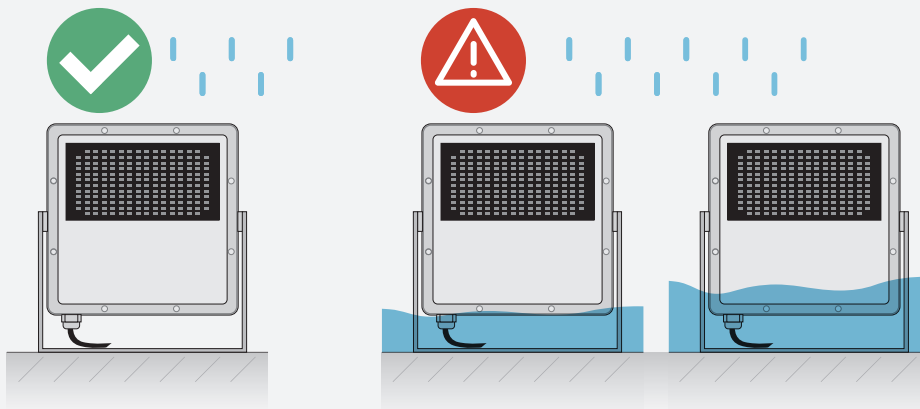
CONECTOR RÁPIDO IP68



Instalação de cabos sem ferramentas, fichas com bornes de ligação rápida.



Unir os conectores macho/fêmea, confirmar o bloqueio até ao fecho de segurança.



A instalação do projetor deverá ser realizada em zonas onde não produzam charcos de água, já que o grau de estanquidade da luminária impede que esta seja submersa.





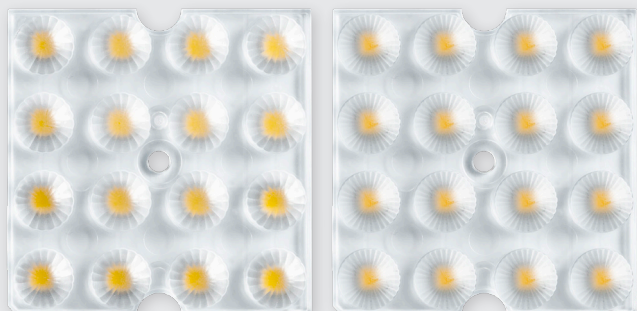
ÓTICAS

PORQUÊ ESCOLHER ÓTICAS

As óticas são uma parte vital para a eficiência das luminárias de iluminação pública. Os espaços urbanos a iluminar são muito variados e as óticas melhoram o controlo da luz direcionando-a aos espaços escolhidos, melhoram o rendimento, e evitam o encadeamento dos condutores e peões utilizadores da via pública.

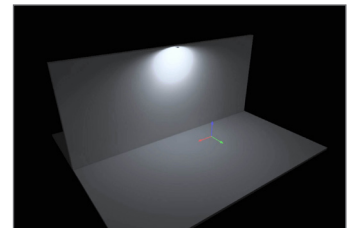
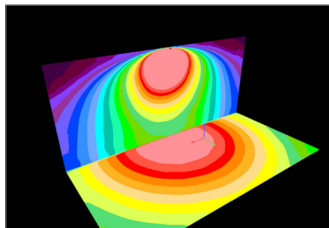
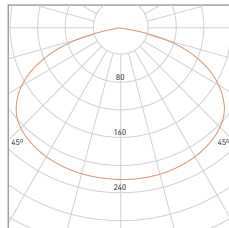
PORQUÊ SECOM

Na SECOM contamos com um departamento de Investigação e Desenvolvimento, onde o desenvolvimento de novas tecnologias e componentes é constante. Temos uma diversidade de óticas com variadas opções de ângulos de abertura, otimizadas para configurações de iluminação globais e especificações regionais. O nosso foco em desenho de luminárias com óticas modulares preparadas para o futuro, permite-nos usar o mesmo tipo de luminária em várias aplicações e cumprir as diferentes especificações dos mercados. Temos luminárias que permitem um maior controlo ótico inclusivamente com a mais exigente distribuição de luz com óticas assimétricas.

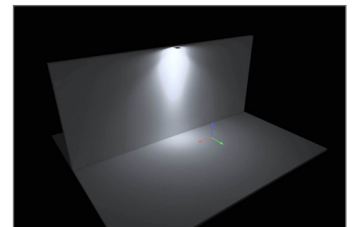
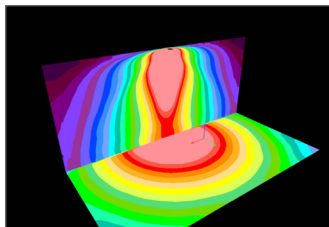
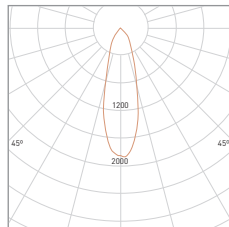


ÓPTICA

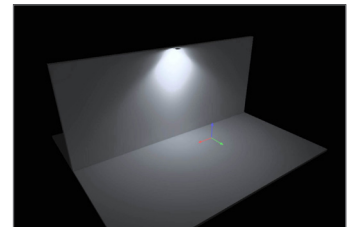
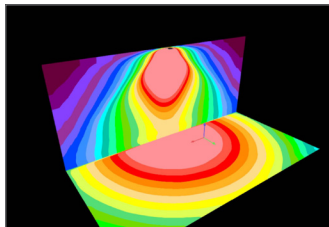
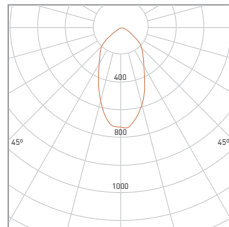
SEM
ÓPTICA
SECUNDÀRIA
120°



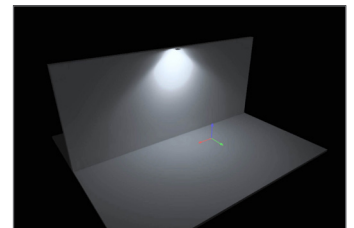
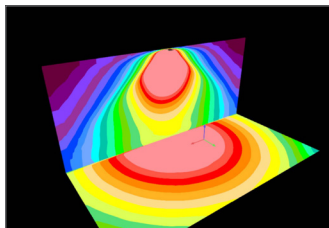
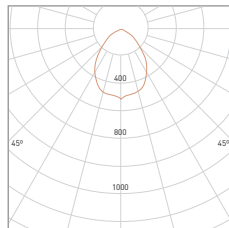
3401
SYMMETRIC
INTENSIVO
31°



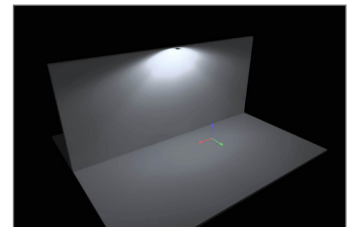
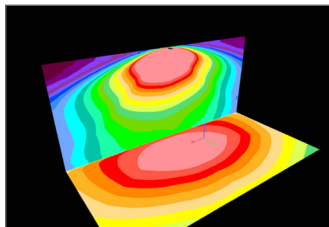
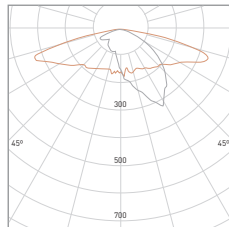
3402
SYMMETRIC
INTENSIVO
56°



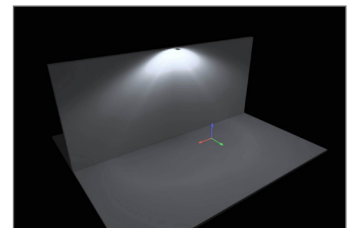
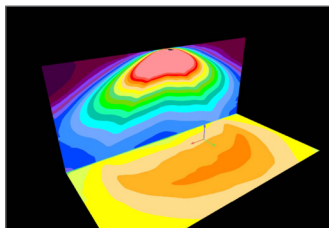
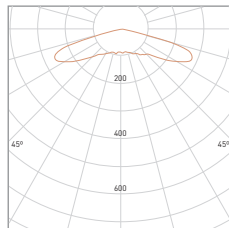
3403
SYMMETRIC
EXTENSIVO
86°



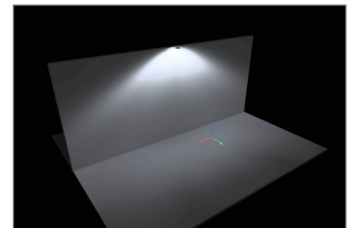
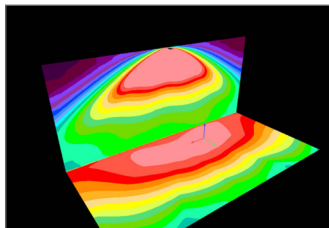
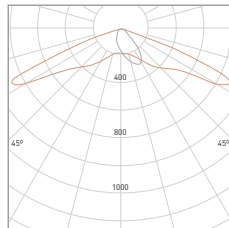
3405
ASYMMETRIC
EXTENSIVO



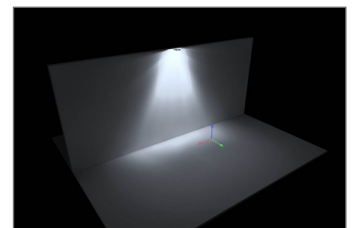
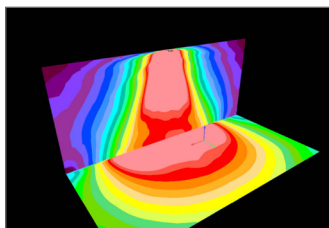
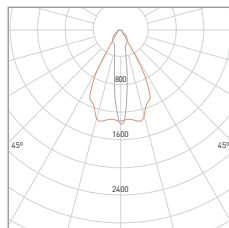
3406
SYMMETRIC
EXTENSIVO
160°



3407
ASYMMETRIC
LONGITUDINAL



3411
ASYMMETRIC
OVAL



PROTEK Q1 *eralight*[®] SYSTEM

PROJECTOR

LED	
3030 MID POWER	50.000h. L80B10



ANOS DE GARANTIA



REFERÊNCIAS

PROTEK Q1 *eralight* system

Ref.	Cor	Óptica	W LED	Lm. LED	W Sistema	Lm. Sistema	Tep. Cor
S4127021771ERA	Preto	120°	15,5	2263	17,5	2095	1700K
S4127021773ERA	Preto	120°	15,5	2515	17,5	2328	3000K
S4127021774ERA	Preto	120°	15,5	2646	17,5	2450	4000K
S4127021775ERA	Preto	120°	15,5	2779	17,5	2573	5000K
S4127023071ERA	Preto	120°	28	4061	30	3760	1700K
S4127023073ERA	Preto	120°	28	4513	30	4178	3000K
S4127023074ERA	Preto	120°	28	4750	30	4398	4000K
S4127023075ERA	Preto	120°	28	4988	30	4618	5000K
S4127025471ERA	Preto	120°	49	5756	54	5329	1700K
S4127025473ERA	Preto	120°	49	6395	54	5921	3000K
S4127025474ERA	Preto	120°	49	6732	54	6233	4000K
S4127025475ERA	Preto	120°	49	7069	54	6545	5000K

Tolerâncias: +-7% de fluxo de LED / +- 10% de potência da luminária

DEMONSTRAÇÃO DE ÓTICAS PROTEK Q1 eralight system

	SEM ÓPTICA SECUNDÁRIA	3401 SYMMETRIC INTENSIVO	3402 SYMMETRIC HALF	3403 SYMMETRIC EXTENSIVO	3405 ASYMMETRIC EXTENSIVO	3406 SYMMETRIC EXTENSIVO
	120°	31°	56°	86°	-	160°
Recomendação de Altura	2 - 7 m.	6 - 10 m.	5 - 9 m.	3 - 8 m.	3 - 8 m.	3 - 6 m.
Via Pública	•	•	•	•	•	•
Caminho Pedonal	•	•	•	•	•	•
Avenida	•	•	•	•	•	•
Espaço Industrial	•	•	•	•	•	•
Rotunda / Interceção	•	•	•	•	•	•
Túnel	•	•	•	•	•	•
Fachada de Prédio	•	•	•	•	•	•
Ornamental	•	•	•	•	•	•
Monumental	•	•	•	•	•	•

	3407 ASYMMETRIC LONGITUDINAL	3411 ASYMMETRIC OVAL
	-	-
Recomendação de Altura	4 - 9 m.	3 - 8 m.
Via Pública	•	•
Caminho Pedonal	•	•
Avenida	•	•
Espaço Industrial	•	•
Rotunda / Interceção	•	•
Túnel	•	•
Fachada de Prédio	•	•
Ornamental	•	•
Monumental	•	•

GERADOR DE REFERÊNCIA **PROTEK Q1** eralight system

Ref. produto	Cor da luminária	Potência W	Temp. Cor	Sistema	Óptica	Driver	Accesorios
S4127	01 (Branco)	17 (17,5w)	71 (1.700K)	ERA	- 120°	- [ON/OFF] Norma	4131 Difusor opala
	02 (Preto)	30 (30w)	73 (3.000K)		3401 Intensivo Sim. 31	DRD Baile de condução. Dali	AM Pintura de âmbar marinho
		54 (54w)	74 (4.000K)		3402 Sim. média 56°.	DR Regulamento 1-10v	IK10 Protecção antiv. ind.
			75 (5.000K)		3403 Sí. Extenso 86°		
					3405 Extensivo assim.		
					3406 Sim. extensivo		
					3407 Assimetria longitudinal.		
			3411 Asym. oval				
S4127	02	17	74	ERA	3405	DRD	AM

Por exemplo, ref. de configuração. **S4127021774ERA3405DRDAM**

ACESSÓRIOS

S350101	Braço de parede 500 mm / branco
S350102	Braço de parede 500 mm / preto
S350201	Braço de parede 1.000 mm / branco
S350202	Braço de parede 1.000 mm. / preto
S350301	Braço de parede 1,500 mm / branco
S350302	Braço de parede 1,500 mm / preto

PROTEK Q1 eralight system / FLUXO DO SISTEMA DE ACORDO COM A VERSÃO ÓPTICA / CRI>70

1700K

W	- 120°	3401 Intensivo Sim. 31	3402 Sim. média 56°	3403 Sf. Extenso 86°	3405 Asim. extensiva	3406 Sim. extensivo	3407 Assimetria longitudinal.	3411 Asim. oval
17,5	2095	1992	2352	2305	2006	2080	2122	1498
30	3760	3748	4371	4270	3217	3744	3820	2956
54	5329	5291	5798	6083	4758	5449	5561	3651

3000K

W	- 120°	3401 Intensivo Sim. 31	3402 Sim. média 56°	3403 Sf. Extenso 86°	3405 Extensivo assim.	3406 Sym Longitudinal.	3407 Assimetria longitudinal.	3411 Asim. oval
17,5	2328	2214	2613	2561	2229	2311	2358	1664
30	4178	4164	4857	4744	3575	4160	4245	3284
54	5921	5879	6442	6759	5316	6055	5561	4057

4000K


W	- 120°	3401 Intensivo Sim. 31	3402 Sim. média 56°	3403 Sf. extensivo 86°	3405 Ampia assimilazione.	3406 Simbolo longitudinale.	3407 Assimetria longitudinale.	3411 Asim. oval
17,5	2450	2008	2370	2323	2346	2096	2139	1509
30	4398	3777	4405	4303	3763	3773	3850	2979
54	6233	5332	5843	6131	5596	5492	5604	3680

5000K

W	- 120°	3401 Intensivo Sim. 31	3402 Sim. media 56°	3403 Sf. Extenso 86°	3405 Extensivo assim.	3406 Sym Longitudinal.	3407 Assimetria longitudinal.	3411 Asim. oval
17,5	2573	2108	2489	2439	2463	2201	246	1585
30	4618	3966	4625	4518	3951	3962	4043	3128
54	6545	5599	6135	6438	5876	5767	5884	3863

PROTEK Q1

PROJECTOR

LED	
2835 MID POWER	50.000h. L80B10



ANOS DE GARANTIA

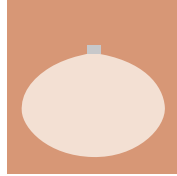


REFERÊNCIAS

PROTEK Q1

Ref.	Cor	Óptica	W LED	Lm. LED	W Sistema	Lm. Sistema	Tep. Cor
S4127021783	Preto	120°	15,5	2263	17,5	2095	3000K
S4127021784	Preto	120°	15,5	2382	17,5	2205	4000K
S4127021785	Preto	120°	15,5	2501	17,5	2315	5700K
S4127023083	Preto	120°	28	4061	30	3760	3000K
S4127023084	Preto	120°	28	4275	30	3958	4000K
S4127023085	Preto	120°	28	4489	30	4156	5700K
S4127025483	Preto	120°	49	5756	54	5329	3000K
S4127025484	Preto	120°	49	6059	54	5610	4000K
S4127025485	Preto	120°	49	6362	54	5890	5700K

Tolerâncias: +-7% de fluxo LED / +- 10% de potência da luminária

RESUMO DA ÓPTICA **PROTEK Q1**SEM
ÓPTICA
SECUNDÁRIA

120°

Recomendação de Altura	2 - 7 m.
Via Pública	•
Caminho Pedonal	•
Avenida	•
Espaço Industrial	•
Rotunda / Interceção	•
Túnel	•
Fachada de Prédio	•
Ornamental	•
Monumental	•

GERADOR DE REFERÊNCIA **PROTEK Q1**

Ref. Produto	Cor da luminária	Energia W	Cor. temp.	Óptica	Acessórios
S4127	01 (Branco)	17 (17,5w)	83 (3.000K)	- 120°	4131 Difusor opala
	02 (Preto)	30 (30w)	84 (4.000K)		AM Pintura de âmbar marinho
		54 (54w)	85 (5.700K)		IK10 Protecção antiv. ind.
S4127	02	17	84	-	AM

Por exemplo, ref. de configuração. **S4127021783AM**

COMPLEMENTOS

S350101	Braço de parede 500 mm / branco
S350102	Braço de parede 500 mm / preto
S350201	Braço de parede 1.000 mm / branco
S350202	Braço de parede 1.000 mm / preto
S350301	Braço de parede 1,500 mm / branco
S350302	Braço de parede 1,500 mm / preto

PROTEK Q1 / FLUXO DO SISTEMA DE ACORDO COM A VERSÃO ÓPTICA / CRI>80**3000K**

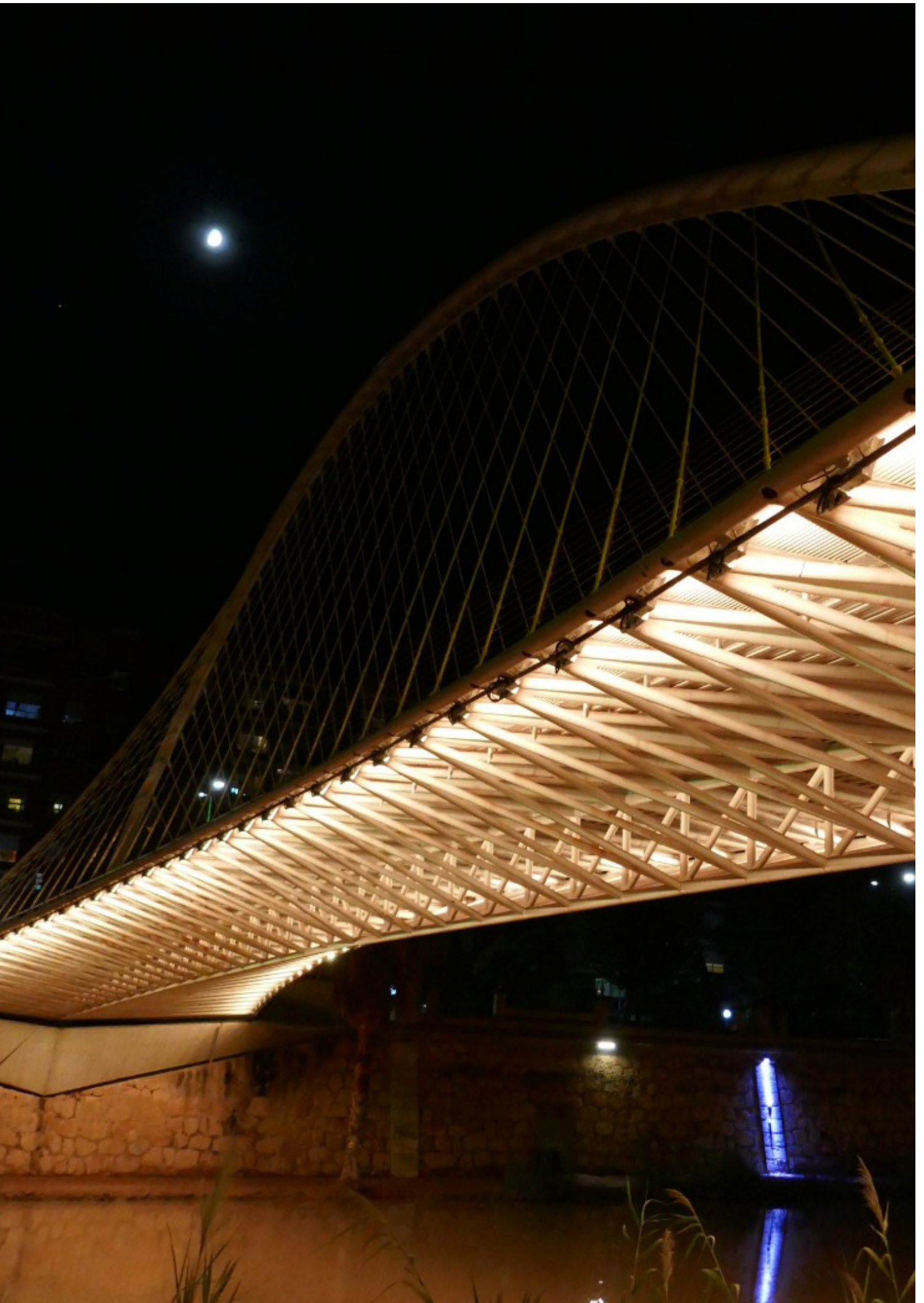
W	- 120°
17,5	2095
30	3760
54	5329

4000K

W	- 120°
17,5	2205
30	3958
54	5610

5700K

W	- 120°
17,5	2315
30	4156
54	5890



secom
here comes the light



www.secom.es